

Plan studiów zatwierdzony przez Senat UMG dnia ...
obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2020/2021

Studia trzyletnie dla absolwentów inżynierskich studiów I stopnia

UMG/WZNIJ/ZJ/IIst3/MSZ st					ROK 1					ROK 2														
					Semestr I					Semestr II					Semestr III									
Lp.	Przedmiot	Katedra	Rygor	Liczba godzin	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS					
Przedmioty ogólne i kierunkowe				435																				
1	Język obcy profesjonalny I	SJO	Z	30		30			2															
2	Ekonomia menedżerska	KZIE	Z	15	15				1															
3	Eksploatacja danych	KSI	Z	30	15		15		3															
4	Nowe trendy w Z.Jaroznawstwie spozywczym	KTiZJ	E2	30	15		15		3															
5	Nowe trendy w Z.Jaroznawstwie przemyslowym	KTPiCh	E2	30	15		15		3															
6	Zaawansowane zarzadzanie jakością	KTiZJ	E2	30	15	15			2															
7	Biotechnologia w ochronie srodowiska	KTiZJ	Z	30	15	15			2															
8	Nowoczesne modele biznesowe	KZIE	Z	15	15				1															
9	Przedmioty wybieralne z puli kierunkowej	WZNIJ	Z	60	60				5															
10	Seminarium magisterskie I	WZNIJ	Z	15			15		2															
11	Język obcy profesjonalny II	SJO	Z	30							30			2										
12	Wybrane metody analityczne	KTiZJ	Z	30						15		15		3										
13	Statystyczne sterowanie procesami	KZIE	Z	15						15				2										
14	Przedmioty wybieralne z zakresu kompetencji społecznych	WZNIJ	Z	15							15			2										
15	Seminarium magisterskie II	WZNIJ	Z	30								30		4										
16	Seminarium magisterskie III	WZNIJ	Z	30													30		4					
17	Praca magisterska	WZNIJ	Z	0	Zaliczenie pracy dyplomowej odbywa się na ostatnim semestrze														15					
Przedmioty specjalnościowe				480																				
18	System zarzadzania jakością w praktyce	KTiZJ	Z	60	30	30			4															
19	Zarzadzanie srodowiskowe	KTiZJ	E1	60	30	30			4															
20	Metody i techniki doskonalenia jakości	KTiZJ	E2	45						15	30			3										
21	System zarzadzania bezpieczenstwem zywnosci	KTiZJ	E2	90						45	45			6										
22	System zarzadzania energią	KTiZJ	Z	45						30	15			3										
23	Podstawy rzeczoznawstwa i kontroli w obrocie Z.Jarowym	KTiZJ	Z	45						30	15			3										
24	Wewnetrzny system kontroli	KTiZJ	Z	30											15	15			2					
25	Autentycznosc i identyfikowalnosc Z.Jarow	KTiZJ	Z	30											15	15			2					
26	Sterowanie jakością w laboratoriach	KTiZJ	Z	30											15	15			3					
27	System zarzadzania bezpieczenstwem informacji	KTiZJ	Z	45											30	15			4					
RAZEM				915																				
Liczba godzin w semestrze (W,C,L,P) oraz ECTS					225	120	60	0	32	150	150	45	0	28	75	60	30	0	30					
Liczba egzaminów w semestrze					5					0					0									
Łączna liczba godzin w semestrze					405					345					165									
Łączna liczba punktów ECTS w planie studiów					90																			

Oznaczenia

W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt